

Title (en)

Determination of the cutting positions or webs in a rotary printing press

Title (de)

Bestimmung von Schnittlagen von Bahnsträngen in einer Rotationsdruckmaschin

Title (fr)

Détermination de la position de coupe de bandes dans une machine d'impression rotative

Publication

EP 1074501 A2 20010207 (DE)

Application

EP 00810669 A 20000727

Priority

DE 19936291 A 19990802

Abstract (en)

The method involves performing individual measurements on lengths of material (B1,2) for the cut positions of the lengths before combining them and deriving the cut positions for the lengths from their individual length measurements and from the common measurement value for the lengths in the combined length (H1). The combined length can be combined with another combined length and cut positions derived as above. An Independent claim is also included for an arrangement for determining cut positions for sheet material in a rotation printer.

Abstract (de)

Verfahren zur Bestimmung von Schnittlagen von Bahnsträngen (B1, B2), die in einer Rotationsdruckmaschine zu einem Heftstrang (H1) zusammengeführt und quergeschnitten werden, wobei ein Messwert für die Schnittlage der Bahnstränge (B1, B2) in dem Heftstrang (H1) aufgenommen und je ein Einzelstrangmesswert für die Schnittlagen der Bahnstränge (B1, B2) vor dem Zusammenführen für jeden der Bahnstränge (B1, B2) aufgenommen wird. Die Schnittlagen der Bahnstränge (B1, B2) werden bestimmt aus den Einzelstrangmesswerten und dem für die Bahnstränge (B1, B2) des Heftstrangs (H1) in dem Heftstrang (H1) aufgenommenen gemeinsamen Messwert. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/28; **B65H 43/00**; **B65H 23/04**

IPC 8 full level

B65H 23/188 (2006.01); **B65H 39/16** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/1882 (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/23** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/512** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102007016223A1; DE102007039373A1; DE102007039373C5; WO2009024371A1; DE102006037946A1; EP1886954A3; EP1977904A3; DE102007039372B4; DE102007039373B4; EP1977904A2; WO2009024579A3; DE102007039372A1; EP2210839A2; US8047133B2; EP2028144A2; WO2009024579A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FI FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1074501 A2 20010207; **EP 1074501 A3 20030502**; **EP 1074501 B1 20051109**; DE 19936291 A1 20010301; DE 19936291 B4 20151224; DE 50011548 D1 20051215; US 7162954 B1 20070116

DOCDB simple family (application)

EP 00810669 A 20000727; DE 19936291 A 19990802; DE 50011548 T 20000727; US 63062500 A 20000801